



ประกาศเทศบาลตำบลรัชฎา

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. ผ่านพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
เชื่อมต่อซอยสุวรรณ หมู่ที่ ๖ ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลตำบลรัชฎา มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. ผ่านพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต เชื่อมต่อซอยสุวรรณ หมู่ที่ ๖ ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๒๐,๗๐๙.๔๘ บาท (แปดแสนสองหมื่นเจ็ดร้อยเก้าบาทสี่สิบแปดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลรัชฎา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลรัชฎาเชื่อถือ ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้รับจ้างต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

/กรณี...

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.rasada.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๖-๕๒๕๗๗๙ ต่อ ๑๐๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายนครินทร์ ยอดแสงรัตน์)

นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๒/๒๕๖๕

การจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. ผ่านพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต เชื่อมต่อซอยสุวรรณ
หมู่ที่ ๖ ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
ตามประกาศเทศบาลตำบลรัชฎา
ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เทศบาลตำบลรัชฎา ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาล" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. ผ่านพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต เชื่อมต่อซอยสุวรรณ หมู่ที่ ๖ ตำบลรัชฎา
อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ณ ถนน ค.ส.ล. ผ่านพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต เชื่อมต่อซอยสุวรรณ หมู่ที่ ๖
ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและ
ข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ
..... ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

/๒.๕ ไม่เป็น...

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลตำบลรัชฎาเชื่อถือ ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้รับจ้างต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้
ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

/ (๒) ในกรณี...

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลฯ ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลฯ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลฯ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลฯ

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลฯ จะพิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลฯ จะพิจารณา จาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่เทศบาลฯ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและ ความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ เทศบาลฯ สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของเทศบาลฯ

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๖ เทศบาลฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของเทศบาลฯ เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่า จะเป็น ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ เทศบาลฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลฯ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลฯ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลฯ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลฯ ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๑ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญากว่าจ้างจะจ่ายให้ เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานก่อสร้าง ดังนี้

- เมื่องานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา ๐.๒๐ เมตร ได้พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๖๙๐.๐๐ ตารางเมตร แล้วเสร็จ ตามรายละเอียดแบบแปลนของเทศบาลตำบลรัชฎา

- พร้อมหยอดยางยานวรอยต่อทั้งหมดแล้วเสร็จ

- ติดตั้งป้ายชื่อโครงการแล้วเสร็จ

- ทำการก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตามแบบรายการก่อสร้างและสัญญาจ้างทุกประการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลฯได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๐.๒ เมื่อเทศบาลฯได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่未按ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลฯได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลฯจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ คำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ เทศบาลฯสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ เทศบาลฯ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลฯไม่ได้

(๑) เทศบาลฯไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๔) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลฯ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างโยธา

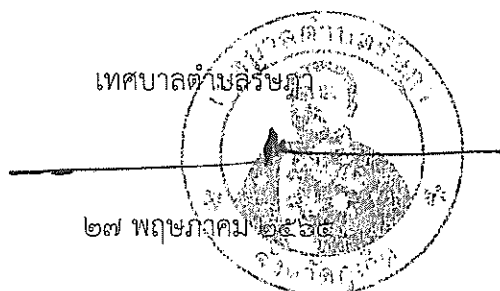
๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลฯ ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. ผ่านพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต เชื่อมต่อซอยสุวรรณ หมู่ที่ ๖ ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองช่าง...เทศบาลตำบลรัชฎา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. ผ่านพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต เชื่อมต่อซอยสุวรรณ หมู่ที่ ๖ ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต รายละเอียดตามแบบแปลน ที่เทศบาลตำบลรัชฎากำหนด
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๘๒๐,๗๐๙.๔๘ บาท (แปดแสนสองหมื่นเจ็ดร้อยเก้าบาทสี่สิบแปดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พรท.๔
 ๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวอรรทัย ยวงเงิน	ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวอัมรินทร์ภัส อุลสุวรรณ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นายวิจักขณ์ จิรพันธ์พิเชษฐ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. ผ่านพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ตเชื่อมต่อยศสุวรรณ หมู่ที่ 6
สถานที่ก่อสร้าง : ผ่านพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ตเชื่อมต่อยศสุวรรณ หมู่ที่ 6 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลรัษฎา
จำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
วันที่ : 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย		ค่า Factor F	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
				(บาท)	(บาท)			
1	1. งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้างเฉลี่ย 6.00 เมตร หนา 0.20 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 690.00 ตารางเมตร							
	1.1 งานรื้อผิวแอสฟัลท์เดิม							
	1.1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1.1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT STRUCTURES SURFACE)	ตร.ม.	690.00	18.07	12,468.30	1.3795	24.93	17,200.02
2	1.2 งานก่อสร้างถนน ค.ส.ล. หนา 0.20 ม.							
	1.2.1 งานรองพื้นทางและพื้นที่ทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	103.50	911.66	94,356.81	1.3795	1,257.63	130,165.22
3	1.2.1.1.1 งานหินคลกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
	1.2.1.1.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	34.50	766.08	26,429.76	1.3795	1,056.81	36,459.85
	1.2.2 งานผิวทาง ค.ส.ล. หนา 0.20 ม.							

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง.....
(นางสาวอรัญญา ยางเงิน) (นางสาวอณณภัสร์ อุบลสุวรรณ)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน นายช่างโยธามานูงาน

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง.....
(นายวิจักขณ์ จิรพันธ์พิเชษฐ์)
นายช่างโยธามานูงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. ผ่านพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ตเชื่อมต่อยศสุวรรณ หมู่ที่ 6
 สถานที่ก่อสร้าง : ผ่านพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ตเชื่อมต่อยศสุวรรณ หมู่ที่ 6 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
 สรุปรายงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลรัษฎา
 คำว่ารวมราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ : 002/2564

เมื่อวันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำนวณต้นทุนต่อหน่วย		ค่า Factor F	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
				(บาท)	(บาท)			
4	1.2.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.2.2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	690.00	622.87	429,780.30	1.3795	859.25	592,881.92
	1.2.2.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.20 ม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้ตะแกรงเหล็ก)							
	1.3.2.1.1.2 รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	6.00	276.57	1,659.42	1.3795	381.53	2,289.17
5	1.3.2.1.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	60.00	121.71	7,302.60	1.3795	167.90	10,073.94
6	1.3.2.1.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	115.00	91.17	10,484.55	1.3795	125.77	14,463.44
7	1.3.2.1.1.5 BAR CHAIR หรือ BAR CHAIR สำเร็จรูป	ชุด	600.00	10.80	6,480.00	1.3795	14.90	8,939.16
8	2. งานป้ายประชาสัมพันธ์ ของเทศบาลตำบลรัษฎา							
9	2.1 ป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว)	ชุด	1.00	2,526.48	2,526.48	1.3795	3,485.28	3,485.28
10	2.2 ป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ)	ชุด	1.00	3,444.35	3,444.35	1.3795	4,751.48	4,751.48
รวมคำนวณต้นทุน				594,932.57	รวมราคากลาง			
					820,709.48			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....
 (นางสาวอรรทัย ยวงเงิน)
 นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

ลงชื่อ.....
 (นางสาวอณณภัสร์ อุบลสุวรรณ)
 นายช่างโยธางาน

ลงชื่อ.....
 (นายอรรถกฤษณ์ จิรพันธ์พิเดช)
 นายช่างโยธางาน

ลงชื่อ.....
 (นายอรรถกฤษณ์ จิรพันธ์พิเดช)
 นายช่างโยธางาน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. ผ่านพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ตเชื่อมต่อซอยสุวรรณ หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง

ผ่านพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ตเชื่อมต่อซอยสุวรรณ หมู่ที่ 6 ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานเทศบาลตำบลวิชิต

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เขตฝนตก ฝนชุก 1

ราคาน้ำมันโยล้า

30.50

บาท /ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

5

%

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7

%

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

29 เมษายน 2565

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้นลง	ค่าตัด / หักเหล็ก	รวม	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)			
1	เหล็ก RB ๑ 6 มม.	บ./ตัน	22,710.28	7.80	12.81	80.00	4,100.00	26,903.09	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
2	เหล็ก RB ๑ 9 มม.	บ./ตัน	26,600.47	7.80	12.81	80.00	4,100.00	30,793.28	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
3	เหล็ก RB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	24,399.62	7.80	12.81	80.00	3,300.00	27,792.43	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
4	เหล็ก RB ๑ 15 มม.	บ./ตัน	17,293.46	7.80	12.81	80.00	3,300.00	20,686.27	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
5	เหล็ก RB ๑ 19 มม.	บ./ตัน	22,474.77	7.80	12.81	80.00	2,900.00	25,467.58	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./ตัน	24,676.64	7.80	12.81	80.00	3,300.00	28,069.45	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./ตัน	24,867.29	7.80	12.81	80.00	3,300.00	28,260.10	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./ตัน	24,271.03	7.80	12.81	80.00	2,900.00	27,263.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./ตัน	23,698.13	7.80	12.81	80.00	2,900.00	26,690.94	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
10	Wire Mesh ๑ 6 มม. @ 20 x 20 cm.	บ./ตร.ม.	91.00	-	-	-	-	91.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	สืบราคาในท้องที่จังหวัดภูเก็ต
11	สวดผูกเหล็ก	บ./กก.	37.38	-	-	-	-	37.38	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 1	บ./ตัน	3,046.73	7.80	12.81	50.00	-	3,109.54	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พังงา
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	27,600.00	239.00	372.84	35.00	-	28,007.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	28,300.00	239.00	372.84	25.00	-	28,697.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	28,100.00	239.00	372.84	25.00	-	28,497.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	34,100.00	239.00	372.84	35.00	-	34,507.84	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
17	หินปูน	บ./ลบ.ม.	350.00	83.30	181.60	-	-	531.60	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พังงา
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	345.40	83.30	181.60	-	-	527.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พังงา
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	384.25	83.30	181.60	-	-	565.85	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พังงา
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	322.63	83.30	181.60	-	-	504.23	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พังงา
21	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	348.17	83.30	181.60	-	-	529.77	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พังงา
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	346.50	83.30	181.60	-	-	528.10	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พังงา
23	กรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	345.40	83.30	181.60	-	-	527.00	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พังงา
24	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	339.55	83.30	181.60	-	-	521.15	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.พังงา
25	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	-	83.30	181.60	33.70	(ค่าชุด-ชน)	215.30	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	0
26	วัสดุหุ้มท่อ " ก "	บ./ลบ.ม.	-	83.30	181.60	33.70	(ค่าชุด-ชน)	215.30	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	0
27	หินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	500.00	83.30	181.60	22.65	(ค่าชุด-ชน)	704.25	รถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง	0
28	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปสี่เหลี่ยม 180 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,369.16	2.00	30.14	-	-	2,399.30	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
29	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปสี่เหลี่ยม 240 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,489.72	2.00	30.14	-	-	2,519.86	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
30	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปสี่เหลี่ยม 300 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,669.16	2.00	30.14	-	-	2,699.30	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
31	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปสี่เหลี่ยม 420 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,909.35	2.00	30.14	-	-	2,939.49	รถขนส่งคอนกรีต	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
32	ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม. ขึ้น 3	ท่อน	283.79	7.80	11.43	-	-	295.22	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
33	ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม. ขึ้น 3	ท่อน	362.15	7.80	17.15	-	-	379.30	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
34	ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม. ขึ้น 3	ท่อน	588.74	7.80	22.87	-	-	611.61	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
35	ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม. ขึ้น 3	ท่อน	934.58	7.80	30.49	-	-	965.07	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
36	ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม. ขึ้น 3	ท่อน	1,214.95	7.80	54.88	-	-	1,269.83	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
37	ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม. ขึ้น 3	ท่อน	2,336.45	7.80	68.60	-	-	2,405.05	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
38	ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม. ขึ้น 3	ท่อน	4,500.00	7.80	109.76	-	-	4,609.76	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
39	ไม้กระดาน 1" x 8"	ลบ.ฟ.	600.00	-	-	-	-	600.00	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
40	ไม้ค้ำยัน หน้า 4 มม.	แผ่น	233.64	-	-	-	-	233.64	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
41	ไม้ค้ำยัน 1 1/2 x 3"	ลบ.ฟ.	430.00	-	-	-	-	430.00	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
42	ไม้ค้ำยัน ๑ 3" x 3.00 ม.	ต้น	35.00	-	-	-	-	35.00	สืบราคาในท้องที่จังหวัดภูเก็ต	สืบราคาในท้องที่จังหวัดภูเก็ต
43	ไม้ค้ำยัน ๑ 4" x 3.00 ม.	ต้น	45.00	-	-	-	-	45.00	สืบราคาในท้องที่จังหวัดภูเก็ต	สืบราคาในท้องที่จังหวัดภูเก็ต
44	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	ท่อน	866.54	-	-	-	-	866.54	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต
45	เหล็กแบน 50 x 6 มม.	ท่อน	457.79	-	-	-	-	457.79	สืบราคาในท้องที่จังหวัดภูเก็ต	สืบราคาในท้องที่จังหวัดภูเก็ต
46	เหล็กแบน 50 x 9 มม.	ท่อน	822.47	-	-	-	-	822.47	สืบราคาในท้องที่จังหวัดภูเก็ต	สืบราคาในท้องที่จังหวัดภูเก็ต
47	เหล็กฉาก L 75 x 75 x 9 มม.	ท่อน	1,932.25	-	-	-	-	1,932.25	สืบราคาในท้องที่จังหวัดภูเก็ต	สืบราคาในท้องที่จังหวัดภูเก็ต
48	ตะปู	กก.	30.84	-	-	-	-	30.84	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต	ราคาพาณิชย์จังหวัดภูเก็ต

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม		= ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร				
ไม้กระดานหรือไม้อย่าง หรือเทียบเท่า	1 ลบ.ฟ.	@	600.00	=	600.00	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยาง หนา	4 มม. 1 ตร.ม.	@	81.13	=	81.13	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	430.00	=	129.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.	@	30.84	=	7.71	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	817.84	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิดจาก	817.84	/	3.00	=	272.61	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	10.00	บาท/ตร.ม.
			รวม	=	415.61	บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง		=	339.55	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 83.30 กม.		=	181.60	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40 x 521.15		=	729.60	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %		=	36.48	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	766.08	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	766.08	บาท/ลบ.ม.

ทรายถมอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง		=	152.90	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 83.30 กม.		=	181.60	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 1.40 x 334.50		=	468.30	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดอัด 75 %		=	36.48	บาท/ลบ.ม.
	ค่าใช้จ่ายรวม	=	504.78	บาท/ลบ.ม.
	ค่างานต้นทุนรวม	=	504.78	บาท/ลบ.ม.

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. ผ่านพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ตเชื่อมต่อยุสววรรณ หมู่ที่ 6
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตก ฝนชุก 1 ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 30.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1.00 งานปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิม แล้วบดทับ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกวิ่ง 10 ชม.)	=	11.47	บาท / ตร.ม.
ใช้แรงงานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกวิ่ง 10 ชม.) เนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน	=	11.47	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		

2.00 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (Removal of Existing Asphalt Concrete Surface)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต = 5.00 ซม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (: ผิว AC 5 ซม.)	=	11.80	บาท / ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.			
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม.			
ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60 = 0.08 ลบ.ม.			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมคันและดัก (: หินลู - ดินและดัก)	=	0.08 x 41.66	3.33 บาท / ตร.ม.
ขนส่ง 10 กม.	=	0.08 x 36.68	2.93 บาท / ตร.ม.
รวม	=	18.07	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	18.07	บาท / ตร.ม.

3.00 งานตัดดิน (Earth Excavation)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ดัก)	=	8.71	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 10 กม.	=	36.68	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	45.39	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 45.39 x 1.25	=	56.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด)	=	22.24	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	78.98	บาท/ลบ.ม.
หมายเหตุ			
ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15	
ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย	=	1.25	

4.00 งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Crushed Rock Soil Aggregate Under Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าดัก)	=	346.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 83.30 กม.	=	181.60	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	528.10	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 528.10 x 1.50	=	792.15	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend)	=	25.76	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ)	=	93.75	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	911.66	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	911.66	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ราคาพาณิชย์จังหวัดพังงา หินคลุก ราคา ณ โรงไม้ 210.00 บาท/ตัน แปลงราคาตันเป็น ลบ.ม. (210.00x1.650) = 346.50 บาท/ลบ.ม.

5.00 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	339.54	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 83.30 กม.	=	181.60	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	521.14	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 521.14 x 1.40	=	729.60	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) (งานดินคันทาง : บดทับ) 47.73 x 0.75	=	36.48	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	766.08	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	766.08	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ ราคาพาณิชย์จังหวัดพังงา ทรายหยาบ ราคาทำทราย 222.07 บาท/ตัน แปลงราคาตันเป็น ลบ.ม. (222.07x1.529) = 339.54 บาท/ลบ.ม.

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. ผ่านพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ตเชื่อมต่อซอยสุวรรณ หมู่ที่ 6
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตก ฝนชุก 1 ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงไฮโดรคาร์บอนที่อำเภอเมือง 30.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หนา 20.0 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)

กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.

ตามแบบมาตรฐาน ทด.ร.ช.ร.ร. ขนาด กว้าง	3.00	x	10.00 เมตร	=	30.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ				=	1,574.00	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00	/	5,000.00	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.						
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	2,456.65	+	30.00	=	2,486.65	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่				=	30.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต =	30.00	x	20.00 / 100	=	6.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	6.00	ลบ.ม. @	2,486.65	=	14,919.90	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.02875 กม. (ปลูกคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)						
=	0.02875	x	15.07	x	6.00	= 2.60 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 30.00 ตร.ม. x 91.00 บาท/ตร.ม. Wire Mesh Ø 6 มม. @ 20 x 20 cm.				=	2,730.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 30.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.				=	150.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 2 ข้าง =	21.94	x	10.00 เมตร	=	219.40	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต) =	12.60	x	30.00 ตร.ม.	=	378.00	บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) =	9.54	x	30.00 ตร.ม.	=	286.20	บาท
ค่าขัดยาผิวคอนกรีต 30.000 ตร.ม. x 0.00 บาท/ตร.ม.				=	0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	18,686.10	บาท
ค่างานต้นทุน =	18,686.10	/	30.00	=	622.87	บาท/ตร.ม.

7.00 รอยต่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint = 3.00 เมตร

คิดจากความยาว	3.00	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.68	กก.	@	25.47	=	170.07 บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	6.00	ชุด	@	14.00	=	84.00 บาท
Joint Filler (แผ่นโฟม)	0.60	ตร.ม.	@	400.00	=	240.00 บาท
Joint Sealer	1.88	ลิตร	@	45.00	=	84.38 บาท
ค่าหยอดยาง	3.00	ม.	@	15.15	=	45.45 บาท
แผ่นพลาสติก	3.00	ม.	@	10.00	=	30.00 บาท
ไม้แบบ (2)	0.60	ตร.ม.	@	293.04	=	175.82 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	829.72	บาท
ค่างานต้นทุน	829.72	/	3.00	=	276.57	บาท/เมตร

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	10.00 บาท (ประมาณ)
Joint Filler (แผ่นโฟม)	ราคาตารางเมตรละ	@	400.00 บาท (ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	45.00 บาท (ประมาณ)
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar		@	4.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

8.00 รอยต่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	3.00	ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.68	กก.	@	25.47	=	170.07 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	3.00	ม.	@	24.02	=	72.06 บาท
ทาสี + จาระบี	6.00	ชุด	@	4.00	=	24.00 บาท
แผ่นพลาสติก	4.50	ม.	@	10.00	=	45.00 บาท
Joint Sealer	1.20	ลิตร	@	45.00	=	54.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	365.13	บาท
ค่างานต้นทุน	365.13	/	3.00	=	121.71	บาท/เมตร

9.00 รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	10.00	ม.				
ค่าเหล็ก Tie Bar	15.80	กก.	@	28.26	=	446.51 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	10.00	ม.	@	24.02	=	240.20 บาท
Joint Sealer	5.00	ลิตร	@	45.00	=	225.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	911.71	บาท
ค่างานต้นทุน	911.71	/	10.00	=	91.17	บาท/เมตร

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. ผ่านพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ตเชื่อมต่อซอยสุวรรณ หมู่ที่ 6

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตก ฝนชุก 1 ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 28.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

10.00 เหล็กเสริม (Bar Chair)

คิดต่อจุด	1.00	จุด						
ค่าเหล็ก Bar Chair RB 9 มม.	0.37	กก.	@	26.07	=	10.39	บาท	
ลวดผูกเหล็ก	0.01	กก.	@	37.38	=	0.41	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	10.80	บาท	
ค่างานต้นทุน	10.80	/	1.00		=	10.80	บาท/เมตร	

11.00 งานป้ายประชาสัมพันธ์ ของเทศบาลตำบลรัชฎา

11.1 ป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว) ของเทศบาลตำบลรัชฎา (จำนวน 1 ป้าย)

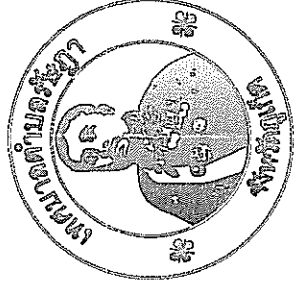
ป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว) ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร

โครงไม้ 1 1/2" x 3"	3.00	ท่อน	@	430.00	บาท	=	1,290.00	บาท
แผ่นไม้อัดยาง หหนา 4 มม.	1.00	แผ่น	@	233.64	บาท	=	233.64	บาท
ข้อความตัวหนังสือ	1.00	งาน	@	300.00	บาท	=	300.00	บาท
ตะปูตอกไม้	1.00	กก.	@	30.84	บาท	=	30.84	บาท
ค่าติดตั้งป้าย ค่าแรงขั้นต่ำ 2 คน	2.00	คน	@	336.00	บาท	=	672.00	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ป้ายประชาสัมพันธ์ (ชั่วคราว)					=	2,526.48	บาท / ป้าย	

11.2 ป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ) ของเทศบาลตำบลรัชฎา (จำนวน 1 ป้าย)

ป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ) ขนาด 0.60 x 1.20 เมตร พร้อมโครงเหล็ก

ดินซุด	0.108	ลบ.ม.	@	99.00	บาท	=	10.69	บาท
หินย้อยรองกันหลุม	0.018	ลบ.ม.	@	504.23	บาท	=	9.08	บาท
คอนกรีตฐานเสาป้าย	0.09	งาน	@	2,520.68	บาท	=	226.86	บาท
เสาเหล็ก ขนาด ๑ 2"	6.000	ม.	@	208.88	บาท	=	1,253.28	บาท
เหล็กกล่อง ขนาด 1" x 1"	2.750	ม.	@	230.00	บาท	=	632.50	บาท
แผ่นป้ายเหล็ก ขนาด 0.60 x 1.20 ม	0.720	ตร.ม.	@	591.52	บาท	=	425.89	บาท
หนา 1/16" พร้อมตัวหนังสือ								
สีน้ำมัน	2.657	ตร.ม.	@	80.56	บาท	=	214.05	บาท
ค่าติดตั้งป้าย ค่าแรงขั้นต่ำ 2 คน	2.000	คน	@	336.00	บาท	=	672.00	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ ป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายโครงการ)					=	3,444.35	บาท / ป้าย	



โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนน ค.ส.ล. ผ่านพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

เชื่อมต่อขอยสุวรรณ หมู่ที่ 6

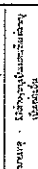
สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ตเชื่อมต่อขอยสุวรรณ หมู่ที่ 6

ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนน พ.ศ. 2565

แบบเลขที่ 002/2564

กองช่าง เทศบาลตำบลรัชฎา

[illegible]



ประเทศไทย พ.ศ. 2565

โครงการปรับปรุงถนนสาย 105
จากกิโลเมตรที่ 10+00 ถึงกิโลเมตรที่ 10+10

เอกสารแนบ
ม.ร.ร. 105/2565

ผู้จัดทำ
นายสมชาย ใจดี
วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจสอบ
นายสมชาย ใจดี
วิศวกรโยธา

ผู้ควบคุม
นายสมชาย ใจดี
วิศวกรโยธา

ผู้ตรวจ
นายสมชาย ใจดี
วิศวกรโยธา

ผู้รับ
นายสมชาย ใจดี
วิศวกรโยธา

ผู้รับ
นายสมชาย ใจดี
วิศวกรโยธา

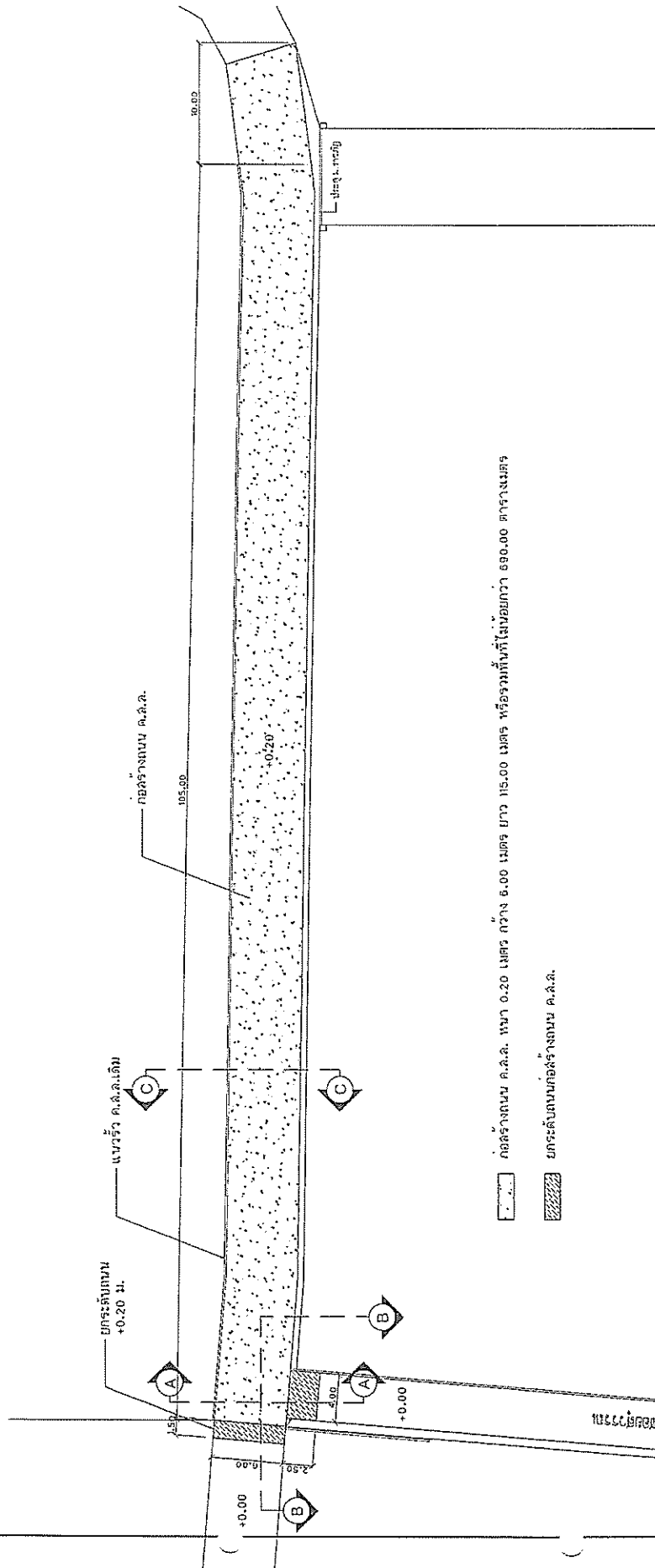
ผู้รับ
นายสมชาย ใจดี
วิศวกรโยธา

ผู้รับ
นายสมชาย ใจดี
วิศวกรโยธา

ผู้รับ
นายสมชาย ใจดี
วิศวกรโยธา

ผู้รับ
นายสมชาย ใจดี
วิศวกรโยธา

ผู้รับ
นายสมชาย ใจดี
วิศวกรโยธา

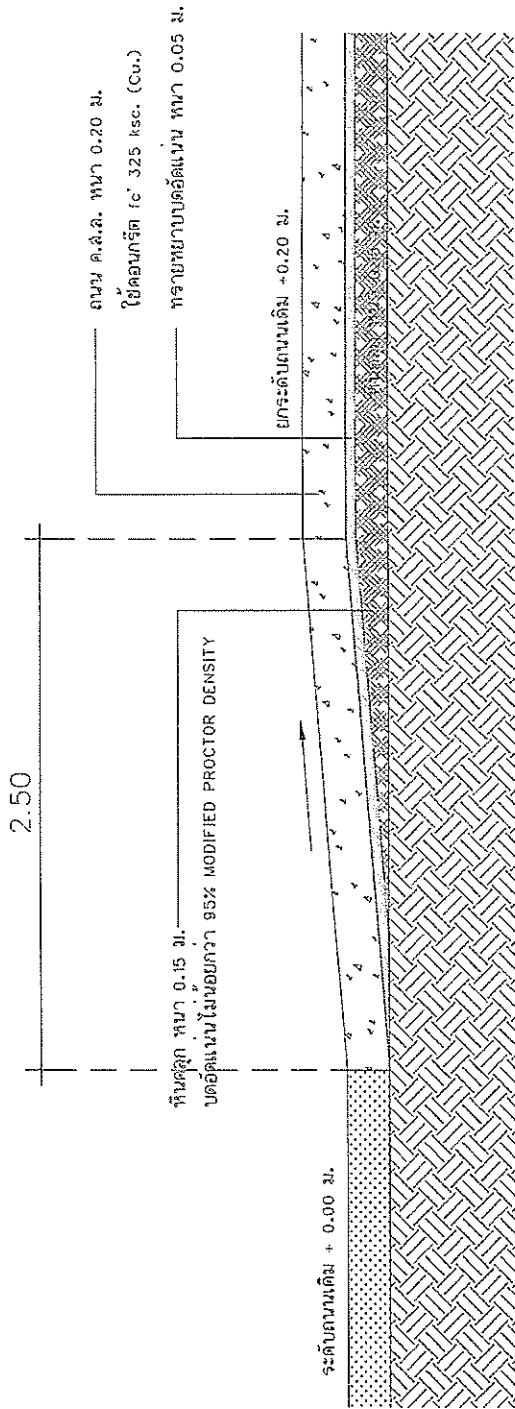


กอสรางถนน ค.ล.ล. หน้า 0.20 เมตร กว้าง 5.00 เมตร หรือรวมกันไม่น้อยกว่า 60.00 ตารางเมตร

ยกกระดานถนนกอสรางถนน ค.ล.ล.

แบบขยายผังโครงการ

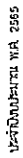
มาตราส่วน 1:300



รูปตัดขยายถนน A-A

มาตราส่วน 1:25

 ประเทศไทย กระทรวงคมนาคม พ.ศ. 2555	โครงการ โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางบก งานศึกษาและออกแบบทางหลวงพิเศษ เชื่อมระหว่างจังหวัด พว. 8	แผนผัง ม. 8 ค.ล.อ. หนา 0.20 ม. ม. 8 ค.ล.อ. หนา 0.20 ม.	สัญญา แบบร่าง พว. 8 ค.ล.อ. หนา 0.20 ม. "รวม" และ "รวม" พว. 8	แบบร่าง แบบร่าง พว. 8 ค.ล.อ. หนา 0.20 ม. "รวม" และ "รวม" พว. 8	แบบร่าง แบบร่าง พว. 8 ค.ล.อ. หนา 0.20 ม. "รวม" และ "รวม" พว. 8	แบบร่าง แบบร่าง พว. 8 ค.ล.อ. หนา 0.20 ม. "รวม" และ "รวม" พว. 8	แบบร่าง แบบร่าง พว. 8 ค.ล.อ. หนา 0.20 ม. "รวม" และ "รวม" พว. 8	แบบร่าง แบบร่าง พว. 8 ค.ล.อ. หนา 0.20 ม. "รวม" และ "รวม" พว. 8	แบบร่าง แบบร่าง พว. 8 ค.ล.อ. หนา 0.20 ม. "รวม" และ "รวม" พว. 8	แบบร่าง แบบร่าง พว. 8 ค.ล.อ. หนา 0.20 ม. "รวม" และ "รวม" พว. 8
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---



การสืบทอด

•

7

นายสุทิน พันธ์โพธิ์ ๓๖.๒๐๕๑

16

new

សហការដ្ឋាន, ឯកសារស្រាវជ្រាវ

INDEX

มหาวิทยาลัยราชภัฏ

05/23/2004

11-02-2011 11:55:11

[illegible]

5

मिनिट्स

1000

✓

ปัสสาวะรดน้ํามาลงถังขยะ

Wm. S. G. 1881

အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

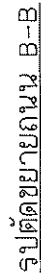
1111

[illegible]

Table 1 Demographic characteristics of study population

DATE: 05/12/2014

22/04/2025

[illegible]

1:25

REC'D

รั้ว ค.ล.ล.เดิม

ผิวจราจร กว้าง 6.00 ม.

ถนน ค.ล.ล. หน้า 0.20 ม.

ใช้คอนกรีต f_c 325 ksc. (Cu.)

ทรายเขาบดอัดแน่น หน้า 0.05 ม.

หินคลุก หน้า 0.15 ม.

บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY

C-C

ค.ล.ล.เดิม

รูปตัดขยายถนน C-C

มาตราส่วน

1:25



ปริมณฑล ถนน พ.ร. 2565

โครงการ

โครงการปรับปรุงถนนสาย 6.2.2.
จากพื้นที่ทางรถไฟสายเก่าสู่ถนน
สายใหม่สาย 6.2.2.6

สถานี

สถานี 6.2.2.6

วันที่

วันที่ 15/10/2565

ชื่อ

นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง

วิศวกร

ชื่อ

นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง

วิศวกร

ชื่อ

นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง

วิศวกร

ชื่อ

นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง

วิศวกร

ชื่อ

นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง

วิศวกร

ชื่อ

นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง

วิศวกร

ชื่อ

นายสมชาย ใจดี

หน้า 2565

โครงการ
โครงการปรับปรุงระบบขนส่งมวลชน ด.ล.อ.
โครงการพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
ศูนย์พัฒนาระบบบริหารพื้นที่ ๑

นายสุวิทย์ ชลาศัย

สี่ดาว
 นายวิชาญ พงษ์สวัสดิ์ 13051
 วิชาญสวัสดิ์

นางสาวกนกพร นิลน้อย
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ

(ลงนาม)

นางสาวกนกพร นิลน้อย

นางสาวกัญญาพร
นายสุวิทย์
1501101 นพพร

นางสาวกัญญาพร นิลน้อย
นางสาวกัญญาพร นิลน้อย
นางสาวกัญญาพร นิลน้อย

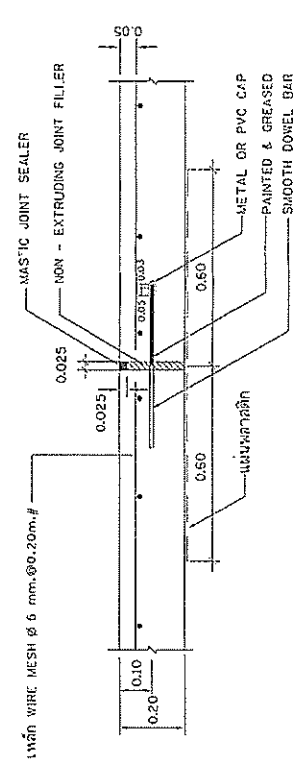
รศ.ดร.นงนุช อนุรัตน์
นายกสมาคม
ผู้ปกครอง

การศึกษานี้ ได้ดำเนินการ
เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่าง

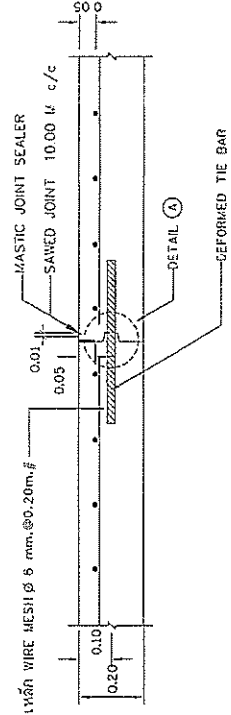
นางสาวกัญญากร วัฒนศิริกุล
นางสาวกัญญากร วัฒนศิริกุล
นางสาวกัญญากร วัฒนศิริกุล

นายสมชาย
นายสมชาย
นายสมชาย

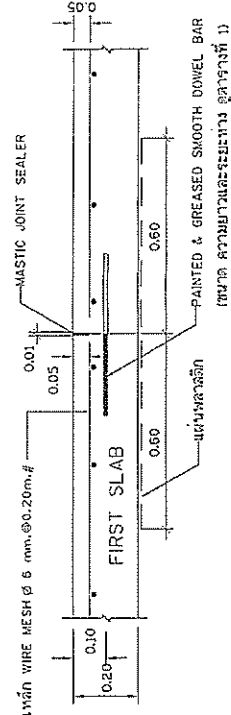
ឈ្មោះ -	លេខ
សំណួរទី ១៧	7
ចំណុចទី ១៨	10
សំណួរទី ២០	10



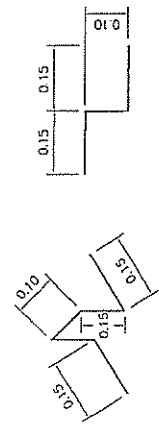
EXPANSION JOINT



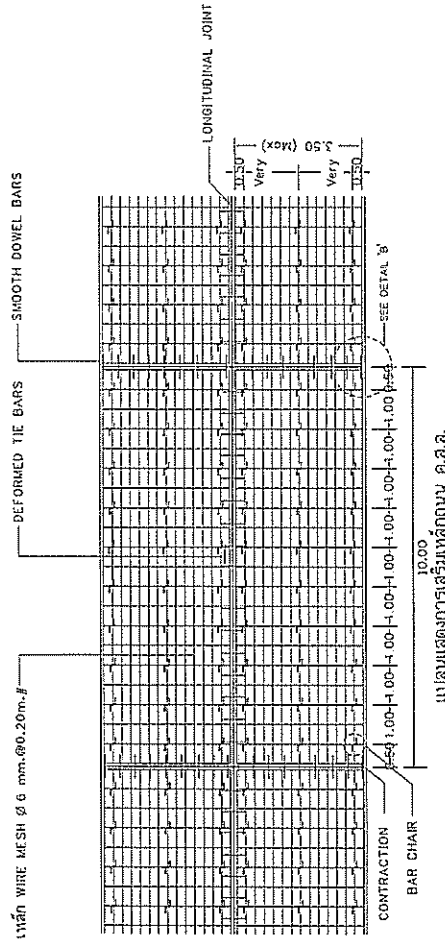
LONGITUDINAL JOINT



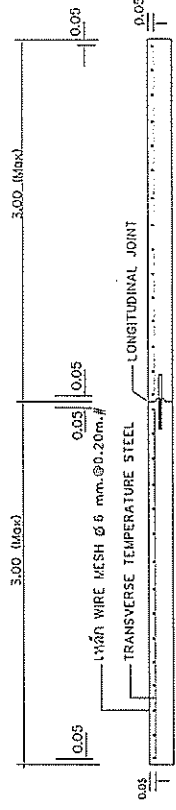
CONSTRUCTION JOINT



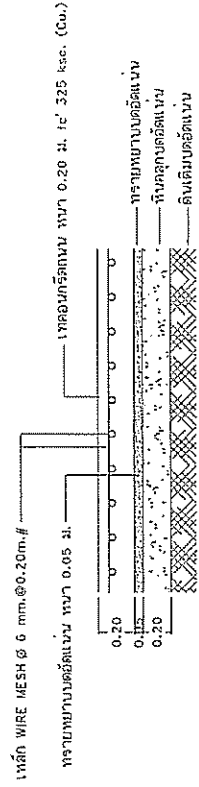
DETAIL BAR CHAIR (RB 9)
(หรือใช้ BAR CHAIR สำเร็จรูป)



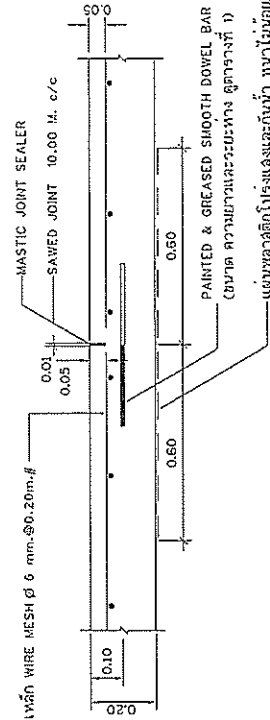
10.00
เปลี่ยนแสดงการเสริมหลักถนน ค.ส.ล.



รูปตัดตามขวางไม้จันทน์ ค.ศ. ๑๖.



แบบขยายงาน ค.ส.ส.



CONTRACTION JOINT

ให้กระจายบทความ 10.00 เมล็ด



ตารางที่ 1 TIE BARS - DOVEL BARS

[illegible]

• ใช้เหล็กตะแกรง WIRE MESH ๑๐.20m. ที่ความลึกถนน 0.70 m.

• ใช้เหล็กตะแกรง WIRE MESH ๑๐.๒๐m. ที่ความลึกถนน ๐.๖๐ m.

.. ศิวจากราคดอนกริต ให้เปิดคอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตด้วยรูปลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่เหนียวกว่า 325 กก./ตร.ซม.

2. การบ่มขื่อนกัรตให้ใช้สารประกอบเคมี (CURING COMPOUND) มีคุณภาพมาตรฐาน 841

วิธีใช้ตามคำแนะนำของผู้ผลิต

5. แผงตัดขาด (EXPANSION JOINT) ต้องก่อสร้างทกระยะ 100 ม. หากความยาว 100 ม. ให้ก่อสร้าง 1 แห่ง

1. วัสดุรอยต่อ (MASTIC JOINT SEALER) ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 479

: วัสดุบรรจุคอกอกรัดแบบยืดหยุ่นชนิดพลาสติก

วัสดุแผ่นกันรอยต่อ (JOINT FILLER) ใช้สำหรับกันรอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ต้องมีคุณสมบัติ

ตามมาตรการฯฉบับนี้เกี่ยวกับหอศิลปวัฒนธรรม มอก. 1041 : วัสดุครอบคอคอนกรีตชนิดสีน้ำตาลและไม้ปูลีน

๕. เหล็กเสริมที่ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน ยอก. 20 และ ยอก. 24

คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่จะเป็นไปในตามมาตรฐานงานวิศวกรรมแบบ

คอนกรีต (CONCRETE PAVEMENT) มทก.231-2562 มาตราฐานงานทางหลวงท้องถิ่น

๔. มีดีเป่า "เมตร" ยกเว้นที่ระบับอย่างอื่น

• รอบต่อในคอนกรีตยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเข้าร่องตอกนํ้า

๑. การทำปฏิทินและบัตรปฏิทิน
๒. ทำปฏิทินและบัตรปฏิทิน
๓. ทำปฏิทินและบัตรปฏิทิน
๔. ทำปฏิทินและบัตรปฏิทิน
๕. ทำปฏิทินและบัตรปฏิทิน
๖. ทำปฏิทินและบัตรปฏิทิน
๗. ทำปฏิทินและบัตรปฏิทิน
๘. ทำปฏิทินและบัตรปฏิทิน
๙. ทำปฏิทินและบัตรปฏิทิน
๑๐. ทำปฏิทินและบัตรปฏิทิน

ระหว่างสงคราม และให้ช่วยเหลือกันโดยแรงที่เกิดอะตอมด้วย ในเดือน ๖

แผนฯ พยายามผลักดันการปฏิรูปให้เกิดขึ้นให้ได้ โดยกำหนดกรอบนโยบายไว้ว่า จะดำเนินการใน ๓ ด้าน คือ

[illegible]

15 000 000 000

2. เลือกรูปแบบมีรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) กรณีที่มีปัญหาพื้นที่ก่อสร้าง และ/หรือ การจราจร

“การปกครองของคณะผู้ยึดครอง”

สามารถเตรียมร่องคอเบร็ดสำหรับหยอดยางแนว

9. ในการนำเสนองานครั้งนี้ ได้ขอความร่วมมือจากคุณผู้ชมทุกท่านในการช่วยกันคิดหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นร่วมกัน เพื่อให้ประเทศไทยของเราเป็นสังคมที่น่าอยู่และมีความเจริญก้าวหน้าต่อไป

และ ร่องคอนกรีตจะตองแห่งสนักดวย

๒๒. โครงการเตรียมควมร้งพน PRIMER ท่เช่ดยเ่พาะสำหรับยงเ่ยแ่ทว่ยแ่ปร่งหรั

6 5 4 3 2 1

การถอดเสียง INTERNATIONAL PHONETIC ALPHABET



ປະຈຳປີໜັງສືພິມ ພ.ຟ. 2555

๑. มีภาพ และคำอธิบายของสถานที่
ที่มีประวัติความเป็นมาที่สำคัญ
และมีความสำคัญทางประวัติศาสตร์

รศ.ดร.สุจิตรา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

22

11/11/11

นายสุวิทย์ นุชทอง
ผู้ช่วยนายกฯ ๗ ปีเศษ

1

17/05/2014 14:30:51

[Signature]
JANUARY 1968

๒๕๖๓

นางพวงศุภะ เทตโธ
ผู้วิมลภาวาทะของนาง

1000

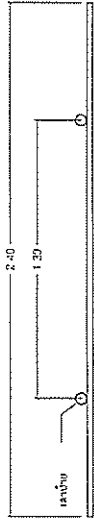

 นายแพทย์ บุญนาค
 ประธาน

นางสาวพรพรรณ เกษมดี
นางสาวพรพรรณ เกษมดี
นางสาวพรพรรณ เกษมดี

[illegible]

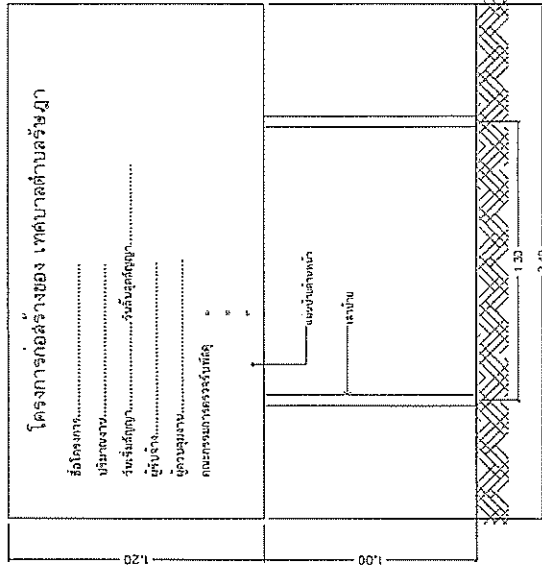
10 8

แบบแปลนประชิดสัมพันธ์ (ชั่วคราว) ของเทศบาลตำบลรัชฎา



แปลน

มาตราส่วน 1:25

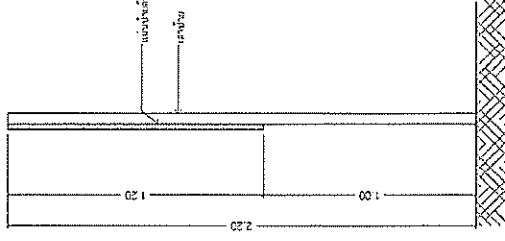


รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ

1. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายประชิดสัมพันธ์ชั่วคราว และติดตั้งบริเวณที่ก่อสร้างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ตำแหน่งการติดตั้งป้ายกำหนดให้ภายหลัง
2. เจ้าของป้ายชั่วคราว อาจเลือกใช้ไม้เหล็ก หรือ ค.ล.ล. ได้ตามความเหมาะสมและต้องให้ความมั่นคงแข็งแรงพอสมควร
3. ส่วนป้ายกำหนดให้ใช้สีสีขาว พร้อมข้อความตัวอักษรสีขาว ขนาดตัวหนังสือที่กำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนดให้



รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1:25



ประวัติงบประมาณ พ.ศ. 2555

โครงการปรับปรุงถนนสาย 10

งานเสริมทางเท้าและระบายน้ำ

พื้นที่ 6

และสิ่งก่อสร้าง

ร.ร. 10/10

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

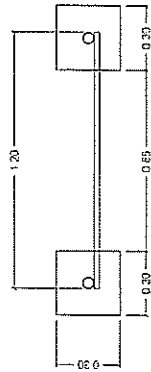
และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

และสิ่งก่อสร้าง

แบบแปลนประจําสามพันช์ (ป้ายโครงการ) ของเทศบาลตำบลราชบุรี

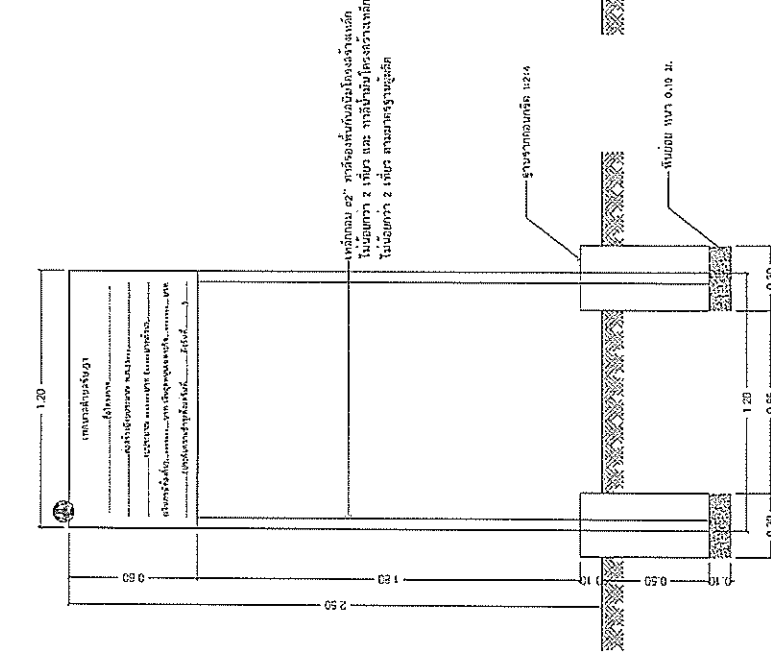


แปลน

มาตราส่วน 1:25

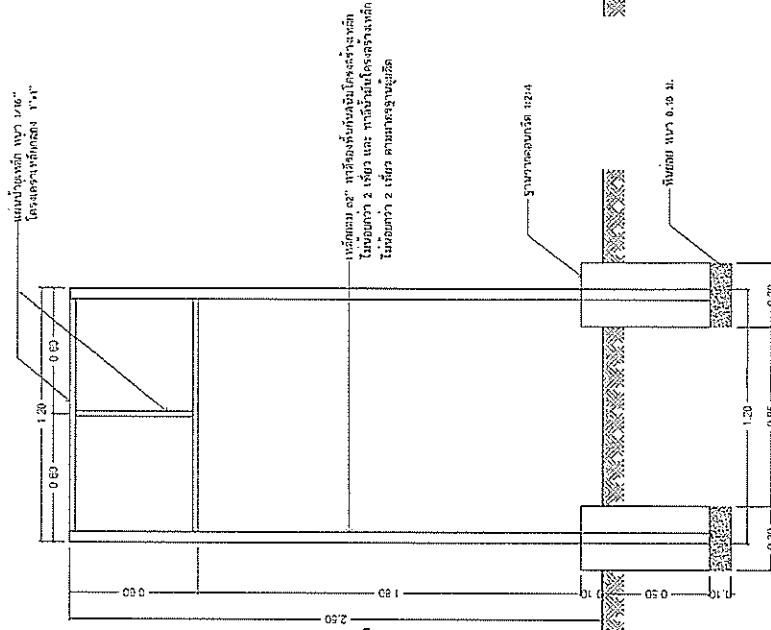
*** กรณีดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ***
- ติดตั้งไฟแอลอีดีภายในวันส่งมอบงาน งดดูแลท้าย
หมายเหตุ

สำหรับงานก่อสร้างที่เป็นทางหลวง ทาง คลองหรือลำน้ำ
ให้ติดตั้งที่จุดเริ่มต้น 1 ชุด ให้ติดตั้งที่จุดสิ้นสุด 1 ชุด



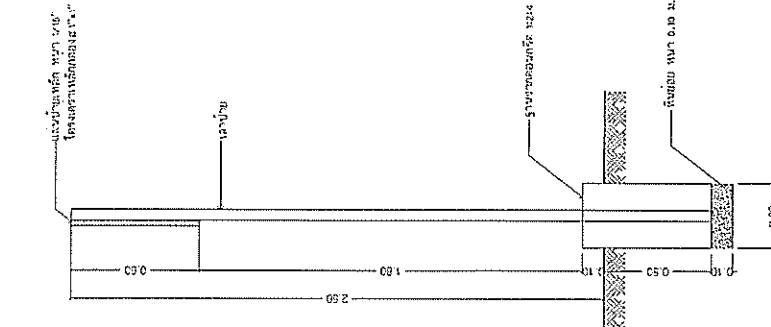
รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายโครงสร้าง

มาตราส่วน 1:25



รูปด้านขวา

มาตราส่วน 1:25

แบบแปลนโครงการ

มาตราส่วน 1:25



ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

โครงการ

โครงการปรับปรุงและซ่อมแซมถนน ๕.๕๕
กิโลเมตรในเขตเทศบาลตำบลราชบุรี
เส้นทางสายราชบุรี-ราชบุรี

เอกสารแนบ

๓.๕ ๕.๕๕ ๕.๕๕ ๕.๕๕

สัญญา

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี